## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO

1 C C T Y Y S FILING DATE

0 1 - 2 9 - 0 2

APPLICANT(S)

CLAIMS

1 2 3 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	A	AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	IND.	Э.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	1						
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40			t				
5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			1				
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			1				
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48			(				
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48			1		<u> </u>	<del> </del>	
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	1	_	T			<del>                                     </del>	
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48		$\neg$					
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<del>                                     </del>	$\dashv$					
111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		-					
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	+	-	<del>'</del>		-		
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<del> </del>		- 1			<u> </u>	
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	1.	-		<del></del>			
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<b>-</b>	_	- 1		ļ <u>.</u>		
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48							
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			1				
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48							
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		$\neg$	1				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48							
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	1		$\neg$				
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<del>                                     </del>	7	<del>'</del> ,				
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	+	+	1				-
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<del> </del>	$\rightarrow$	117	<del></del>			
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	†—	-+	~				
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<del> </del>	+	4				
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		-					
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			C				
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		_	<u>(!/</u>				
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<u> </u>		1				
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	.1		$\sigma$				
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	1		$\hbar$				
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			<u> </u>	<del></del>			
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	†	$\dashv$					
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		-+					
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		-					
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		-					
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<del>-</del>						
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48							
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		$\perp$					
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48							
40 41 42 43 44 45 46 47 48	<u> </u>		[				
41 42 43 44 45 46 47 48							
42 43 44 45 46 47 48							
42 43 44 45 46 47 48	1	_					
43 44 45 46 47 48	<del> </del>	$\dashv$					
44 45 46 47 48	<del> </del>	-					
45 46 47 48	<del> </del>	+					
46 47 48	<del> </del>	-+					
47 48	<b>-</b>						
48	ļ	4					
		$\perp$					
49			T				
50		_				-	
TOTAL IND.	1 -	+					
IND.	2						
TOTAL DEP.	107	7	-	<del></del>	-		-
TOTAL	29	1	120		F1 2 3 3		

 $^{\star}$  MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM **PTO-2022** (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office